

VALOR: 21,35

6.6. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62821000	15,5500	40,8687
TOTAL MAO DE OBRA:						40,8687
VALOR:						40,87

6.7. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,97000000	15,5500	139,4835
TOTAL MAO DE OBRA:						139,4835
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,5475	47,1060
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,3424	66,0051
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5023	110,5060
TOTAL MATERIAL:						223,6171
VALOR:						363,10

7.1. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10764000	16,7700	1,8051
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10764000	20,7700	2,2357
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0408
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5834	2,6351
TOTAL MATERIAL:						2,6351
VALOR:						6,68

7.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11661000	16,7700	1,9555
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11661000	20,7700	2,4220
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9242	2,9827
TOTAL MATERIAL:						2,9827
VALOR:						7,36

7.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53820000	16,7700	9,0256
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53820000	20,7700	11,1784
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2040
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1760	7,8936
TOTAL MATERIAL:						7,8936
VALOR:						28,10

7.4. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.409.753-02
 Sócia Administradora

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62790000	16,7700	10,5299
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62790000	20,7700	13,0415
TOTAL MAO DE OBRA:						23,5714

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	11,7238	12,8962
TOTAL MATERIAL:						12,8962
VALOR:						36,47

7.5. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07640000	16,7700	18,0512
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07640000	20,7700	22,3568
TOTAL MAO DE OBRA:						40,4080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0538	29,0538
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5784	28,5784
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6270	23,6270
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	33,0724	33,0724
TOTAL MATERIAL:						114,3316
VALOR:						154,74

7.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26910000	16,7700	4,5128
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26910000	20,7700	5,5892
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5215	8,5215
TOTAL MATERIAL:						8,5215
VALOR:						18,62

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26910000	16,7700	4,5128
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26910000	20,7700	5,5892
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5215	8,5215
TOTAL MATERIAL:						8,5215
VALOR:						18,62

7.8. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80730000	16,7700	13,5384
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80730000	20,7700	16,7676
TOTAL MAO DE OBRA:						30,3060

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,2045	46,2045
TOTAL MATERIAL:						46,2045



10

VALOR: 76,51

7.9. C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	53,6600	37,5620
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	5,5500	3,9405
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	116,8800	1,1688
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	37,2900	26,4759
TOTAL SERVICOS:					69,1472	
VALOR:					69,15	

7.10. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,88	0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	692,25	692,25
TOTAL MATERIAL:					692,29	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,13	3,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,52	4,64
5928	GUIINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	245,31	58,58
TOTAL SERVICOS:					67,06	
VALOR:					759,35	

7.11. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71760000	16,7700	12,0342
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71760000	20,7700	14,9046
TOTAL MAO DE OBRA:					26,9388	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3053	31,3053
TOTAL MATERIAL:					31,3053	
VALOR:					58,24	

7.12. C4965 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG (UN)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	113,2700	156,3126
TOTAL EQUIPAMENTO:					156,3126	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47572000	15,5500	28,4974
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4974	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19462	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	1,00000000	992,4946	992,4946
TOTAL MATERIAL:					992,4946	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.400.153-02
 Sócia Administradora

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	363,1000	156,1380	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	36,9600	23,6544	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	120,9500	52,0085	
TOTAL SERVIÇO:					231,7959
VALOR:					1.419,10

8.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01000000	214,6500	2,1465
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1465
VALOR:					2,15

8.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	120,9400	4,2329
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	37,8200	1,3237
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,5566
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,94185000	15,5500	14,6458
TOTAL MAO DE OBRA:					14,6458
VALOR:					20,20

8.3. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,39700000	328,3800	1.115,5049
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,46000000	52,5300	654,5238
TOTAL SERVIÇO:					1.770,0287
VALOR:					1.770,03

8.4. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,11212500	20,7700	2,3289
I2543	SERVENTE	H	0,44850000	15,5500	6,9742
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3030
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,00000000	205,4758	205,4758
TOTAL MATERIAL:					205,4758
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,57000000	328,3800	187,1766
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,04000000	331,0800	13,2432
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000000	52,5300	58,8336
TOTAL SERVIÇO:					259,2534
VALOR:					474,03

9.1. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,89700000	20,7700	18,6307



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89700000	20,7700	18,6307
TOTAL MAO DE OBRA:						37,2614
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,0235	1,4047
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	19,9852	7,9841
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	9,0776	5,4466
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	20,3260	54,8802
TOTAL MATERIAL:						69,7256
VALOR:						106,99

9.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06727500	15,5500	1,0461
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0461
VALOR:						1,05

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora





Momentum Construtora Limitada
 CNPJ 26.754.240/0001-75
 Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE
 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
 MUNICÍPIO MAURITI
 DATA LICITAÇÃO 27/07/2022
 TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,57%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.742,16	1.290,62	1.290,62	1.290,62	1.290,62	1.289,84	1.289,84	7.742,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.502,04	4.502,04						4.502,04
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.806,20	230,89	1.535,27					1.806,20
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15.446,17	1.544,62	1.544,62	3.861,54	3.861,54	4.633,85		15.446,17
5	REVESTIMENTOS	2.983,40	298,34	298,34	745,85	745,85	895,02		2.983,40
6	PISOS	133.665,04	13.366,50	13.366,50	33.416,26	33.416,26	40.099,52		133.665,04
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.926,77			3.139,02	3.139,02	2.092,68	12.556,05	20.926,77
8	OBRAS DE DRENAGEM	36.344,35			3.634,44	3.634,44	3.634,44	25.441,03	36.344,35
9	DIVERSOS	9.571,12						9.571,12	9.571,12
		232.881,35	21.279,05	18.035,35	46.087,73	46.087,73	52.645,39	48.858,04	232.881,35
			21.279,05	39.308,40	86.396,18	131.483,86	184.129,21	232.987,25	

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.400.753-02
 Sócia Administradora

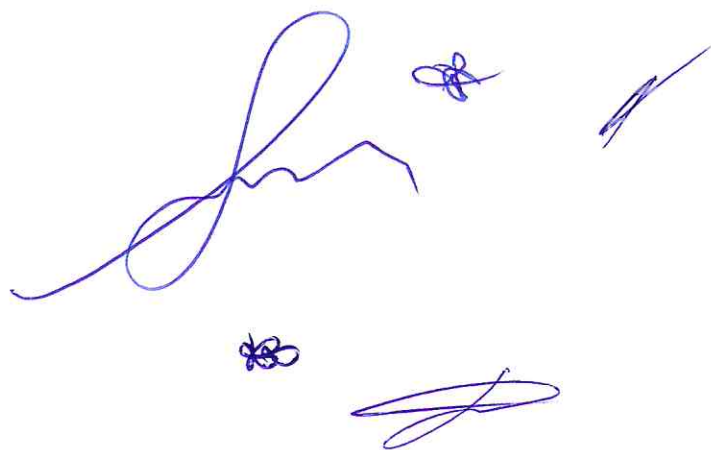


COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01	
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	
OBRA:	
LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00	
MUNICÍPIO MAURITI	
DATA DA LICITAÇÃO 27/07/2022	
ENGENHEIRO CIVIL: FRANCISCO PINTO DE MACEDO LOBO NETO CREA Nº 345610-CE	
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO	

Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,79
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
G+S	Garantia/Seguro	0,74
L	Lucro	6,70
	TOTAL	7,44
I	Impostos	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERACAO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

BDI= 26,57%



ENCARGOS SOCIAIS			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI			
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08 01			
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.			
OBRA:			
LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00			
MUNICÍPIO MAURITI			
DATA DA LICITAÇÃO 27/07/2022			
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%
 A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00

A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
 Mensalista = 47,46%
 A + B + C + D



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller ones.



CARTA PROPOSTA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

PROPONENTE: N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35
ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM, Nº 241
BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.
CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

TITULAR: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO
CPF: 047.627.443-52
FUNÇÃO: TITULAR-ADMINISTRADOR / TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACÕES
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, 25B,
BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO.
RPN / CREA-CE: 0616009348 / 325940
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/CE Nº 332295CE; RN Nº 061706576-4

BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
AGENCIA: 1957
CONTA CORRENTE: 1743-5
TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO-04762744352
Dados: 2022.07.25 16:49:49 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000
CNPJ: 37.408.191/0001-35 / **INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502**
CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES Página 2 de 20
CNPJ: 37.408.191/0001-35

PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01

À Prefeitura Municipal de Mauriti/CE.
Comissão de Licitação

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o N° 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, vem por meio desta submeter à apreciação de Vossa Senhoria nossa Proposta de Preço para o objeto do Processo Licitatório em epígrafe acima, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

- O valor global é de **R\$ 235.917,11 (DUZENTOS E TRINTA E CINCO MIL NOVECENTOS E DEZESSETE REAIS E ONZE CENTAVOS)** com prazo de execução de acordo com o edital e contrato.
- **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG N° 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o N° 047.627.443-52 como representante legal desta empresa.

Declaramos ainda:

- Que esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Barbalha-CE, 25 de JULHO de 2022.

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC SOLITI Multipla v5,
ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE
NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.07.25 16:49:58 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20149

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com



DECLARAÇÕES

À Prefeitura Municipal de Mauriti/CE
Comissão de Licitação
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, Nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, representada legalmente pelo Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52, **DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar especialmente para fazer prova em processo licitatório em epígrafe acima que:

1. A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente pela **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir a decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro integrante da administração, antes da abertura oficial das propostas;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Barbalha-CE, 25 de JULHO de 2022.

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:047627443
52

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.07.25 16:50:06 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940




END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

Página 4 de 20

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,57%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.631,12	3,66
2	ORÇAMENTO GLOBAL	227.285,99	96,34
		VALOR BDI TOTAL:	49.529,66 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	186.387,45
		VALOR TOTAL:	235.917,11

DUZENTOS E TRINTA E CINCO MIL NOVECENTOS E DEZESSETE REAIS E ONZE CENTAVOS

JOSE NELSON
 ARAUJO
 JANUARIO:0476
 2744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON
 ARAUJO JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
 Multipla v5, ou=33416079000195,
 ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
 cn=JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.07.25 16:50:14 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader:
 2022.001.20169

FRANCISCO NEIDJE
 IEB MONTEIRO
 NETO:0624820432
 2

Assinado de forma digital por FRANCISCO
 NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
 Multipla v5, ou=33416079000195,
 ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
 cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 Dados: 2022.07.25 18:40:37 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader:
 2022.001.20169

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 25/07/2022		BDI : 26,57%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

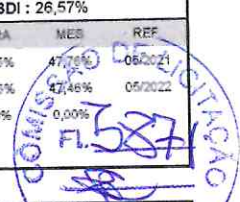
COMPROVANTE
75870

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						8.631,12
1.1	COMP-43679874	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	COMPOSIÇÃO	MES	6,00	1.438,52	8.631,12
2	ORÇAMENTO GLOBAL						227.285,99
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.547,91
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	171,05	3.838,36
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.217,35	0,32	709,55
2.2	MOVIMENTODE TERRA						1.983,21
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.217,35	0,08	177,39
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,85	57,67	1.202,42
2.2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	15,73	38,36	603,40
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						16.340,76
2.3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,47	505,42	6.808,01
2.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	35,16	72,02	2.532,22
2.3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,77	508,39	7.000,53
2.4	PISOS						132.544,89
2.4.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	524,90	53,60	28.134,64
2.4.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.483,60	58,61	86.953,80
2.4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,20	615,12	2.583,50
2.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	32,00	132,57	4.242,24
2.4.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	236,95	28,31	6.708,05
2.4.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,44	57,67	429,06
2.4.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,44	469,57	3.493,60
2.5	INSTALAÇÕES ELETRICAS						20.912,83
2.5.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	181,00	8,91	1.612,71
2.5.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	71,00	9,81	696,51
2.5.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	53,50	38,14	2.040,49
2.5.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60MM (2")	SEINFRA	M	18,50	49,00	906,50
2.5.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	196,46	196,46
2.5.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	24,64	49,28
2.5.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	24,64	24,64
2.5.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	99,12	198,24
2.5.9	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X 30X40CM), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	93,74	374,96
2.5.10	101658	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	8,00	928,71	7.429,68
2.5.11	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	76,21	304,84
2.5.12	C4965	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	4,00	1.769,63	7.078,52
2.6	REVESTIMENTO						3.223,08
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	67,33	7,53	506,99
2.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	67,33	40,34	2.716,09
2.7	OBRAS DE DRENAGEM						37.722,01
2.7.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	145,46	2,66	386,92
2.7.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	107,90	27,69	2.987,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,57%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,85	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,85	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.3	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	SEINFRA	UN	2,00	2.416,73	4.833,46
2.7.4	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	SEINFRA	M	47,85	616,80	29.513,88
2.8	DIVERSOS						10.011,30
2.8.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	48,90	137,62	6.729,62
2.8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.217,35	1,48	3.281,68
						VALOR BDI TOTAL:	49.529,66
						VALOR ORÇAMENTO:	186.387,45
						VALOR TOTAL:	235.917,11

DUZENTOS E TRINTA E CINCO MIL NOVECENTOS E DEZESSETE REAIS E ONZE CENTAVOS

JOSE NELSON
 ARAUJO
 JANUARIO:047627443
 52

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744322
 Dados: 2022.07.25 16:50:25 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

FRANCISCO
 NEIDJE IEB
 MONTEIRO
 NETO:06248204
 322

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO-06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 Dados: 2022.07.25 18:40:47 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.		
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE		

DATA :	25/07/2022	BDI :	26,57%
FONTE	VERBÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%
Composições		PRÓPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.631,12	16,67% 1.438,81	16,67% 1.438,81	16,67% 1.438,81	16,67% 1.438,81	16,66% 1.437,94	16,66% 1.437,94	100,00% 8.631,12
2	ORÇAMENTO GLOBAL	227.285,99	9,67% 21.825,24	8,23% 18.665,58	20,69% 46.705,28	20,69% 46.705,28	24,40% 55.034,05	16,32% 38.350,56	100,00% 227.285,99
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.547,91	100,00% 4.547,91						100,00% 4.547,91
2.2	MOVIMENTODE TERRA	1.983,21	15,00% 297,48	85,00% 1.685,73					100,00% 1.983,21
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16.340,76	10,00% 1.634,08	10,00% 1.634,08	25,00% 4.085,19	25,00% 4.085,19	30,00% 4.902,22		100,00% 16.340,76
2.4	PISOS	132.544,89	10,00% 13.254,49	10,00% 13.254,49	25,00% 33.136,22	25,00% 33.136,22	30,00% 39.763,47		100,00% 132.544,89
2.5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	20.912,83	10,00% 2.091,28	10,00% 2.091,28	25,00% 5.228,21	25,00% 5.228,21	30,00% 6.273,85		100,00% 20.912,83
2.6	REVESTIMENTO	3.223,08			15,00% 483,46	15,00% 483,46	10,00% 322,31	60,00% 1.933,85	100,00% 3.223,08
2.7	OBRAS DE DRENAGEM	37.722,01			10,00% 3.772,20	10,00% 3.772,20	10,00% 3.772,20	70,00% 26.405,41	100,00% 37.722,01
2.8	DIVERSOS	10.011,30						100,00% 10.011,30	100,00% 10.011,30
		235.917,11	23.264,05 23.264,05	20.104,39 43.368,44	48.144,09 91.512,53	48.144,09 139.656,62	56.471,99 196.128,61	39.788,50 235.917,11	235.917,11

JOSE NELSON ARAUJO
JANUÁRIO:047627443
 52

FRANCISCO NEIDJE
IEB MONTEIRO
NETO:06248204322



N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
 CNPJ: 37.408.191/0001-35
 CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 JANUÁRIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,
 ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado
 PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
 JANUÁRIO:04762744352
 Dados: 2022.07.25 16:50:32 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE
 IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla
 v5, ou=33416079000195, ou=Presencial,
 ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB
 MONTEIRO NETO:06248204322
 Dados: 2022.07.25 18:40:55 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader:
 2022.001.20169

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Página 8 de 20



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	25/07/2022			BDI:	26,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,75%	02/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



COMP-43679874 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,07000000	5.868,92	410,82
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05000000	14.514,46	725,72
					TOTAL Mão de Obra:	1.136,54
					VALOR:	1.136,54

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,76	31,38
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,60	21,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,90	49,05
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,43	2,01
					TOTAL Material:	104,04

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra:	31,10
					VALOR:	135,14

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,37	0,07
					TOTAL Equipamento:	0,07

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	0,25

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	192,47	0,05
					TOTAL Equipamento:	0,05

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,55	0,01
					TOTAL Mão de Obra:	0,01
					VALOR:	0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,57%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,85%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:					45,56
VALOR:					45,56

C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,52	3,87
TOTAL Serviço:					3,87
VALOR:					30,31

C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	57,10	65,67
TOTAL Material:					65,67
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra:					212,70
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	403,15	120,95
TOTAL Serviço:					120,95
VALOR:					399,32

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,35	0,88
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,95	2,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,05
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,59	14,75
TOTAL Material:					18,75
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	17,42



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	Composição: PRÓPRIA	MES: 47,76%
			REF: 05/2021
			47,46%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	38,19
VALOR:	56,90

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	58,35	21,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,48	52,56
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	57,10	62,81
TOTAL Material:					136,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:					264,57
VALOR:					401,67

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,27	1,99
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,98	0,16
TOTAL Equipamento:					2,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	58,35	3,31
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	30,67	30,77
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,26	0,34
TOTAL Material:					34,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,79
VALOR:					42,35

C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,27	1,99
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,98	0,16
TOTAL Equipamento:					2,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	58,35	3,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	VERSAO	HORA MES REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2022
		Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	34,82	34,72
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,26	0,34
TOTAL Material:						38,37

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,79
VALOR:					46,31

125 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839	SEINFRA	M3	1,00000000	351,15	351,15
TOTAL Serviço:					351,15
VALOR:					485,99

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,01820000	58,35	1,06
10441	SEINFRA	KG	2,73000000	0,95	2,59
10805	SEINFRA	KG	2,80000000	0,48	1,34
18623	SEINFRA	M2	1,10000000	42,77	47,05
TOTAL Material:					52,04

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:					52,67
VALOR:					104,74

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97
TOTAL Material:					2,97

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA :	25/07/2022	BDI :	26,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEDE
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						7,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	309,27	10,52
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,66	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:						12,39
VALOR:						22,37

336 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	58,35	45,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,86	63,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,48	105,60
TOTAL Material:						214,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50
VALOR:						371,00

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,49	2,54
TOTAL Material:						2,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,50
VALOR:						7,04

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,82	2,88
TOTAL Material:						2,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:						4,88





OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA :	25/07/2022	BDI :	26,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FORNTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 57,75

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	SEINFRA	M	1,10000000	6,92	7,61
TOTAL Material:					7,61

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2312	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					22,52

VALOR: 30,13

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60MM (2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	SEINFRA	M	1,10000000	11,30	12,43
TOTAL Material:					12,43

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
I2312	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
TOTAL Mão de Obra:					26,28

VALOR: 38,71

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	28,00	28,00
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	27,54	27,54
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	22,77	22,77
I1747	SEINFRA	UN	1,00000000	31,87	31,87
TOTAL Material:					110,18

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					45,04

VALOR: 155,22

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	SEINFRA	UN	1,00000000	8,21	8,21
TOTAL Material:					8,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

REF: 05/2021
05/2022
5879

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					19,47

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	8,21	8,21
TOTAL Material:					8,21

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					19,47

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	SEINFRA	UN	1,00000000	44,53	44,53
TOTAL Material:					44,53

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,78
VALOR:					78,31

C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X 30X40CM), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	0,70000000	56,90	39,83
C0776	SEINFRA	M2	0,71000000	5,95	4,22
C1605	SEINFRA	M3	0,01000000	117,91	1,18
C3037	SEINFRA	M2	0,71000000	40,60	28,83
TOTAL Serviço:					74,06
VALOR:					74,06

101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	SINAPI	UN	0,01400000	2,77	0,04

Página 15 de 20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

 <p>EMPREENHIMENTOS & PARTICIPAÇÕES</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA: 25/07/2022			BDI: 26,57%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	667,09	667,09
TOTAL Material:						667,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	4,11
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	5,00
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	57,51
TOTAL Serviço:					66,62
VALOR:					733,75

1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,17
TOTAL Material:					30,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,04
VALOR:					60,21

C4965 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG (UN)


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	154,92
TOTAL Equipamento:					154,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19462	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	1,00000000	956,42
TOTAL Material:					956,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	42,92
TOTAL Mão de Obra:					42,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43000000	159,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,64000000	26,37
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,43000000	57,98
TOTAL Serviço:					243,88
VALOR:					1.398,14

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 25/07/2022		BDI : 26,57%		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,35	0,36
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
TOTAL Material:					1,53

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41

VALOR:	5,95
---------------	-------------

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	403,15	10,08
TOTAL Serviço:					10,08

VALOR:	31,87
---------------	--------------

C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	210,28	2,10
TOTAL Equipamento:					2,10

VALOR:	2,10
---------------	-------------

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

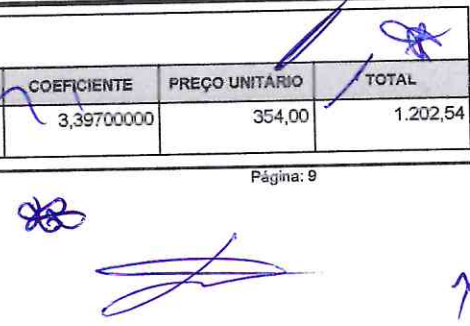
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	119,65	4,19
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,98	1,36
TOTAL Equipamento:					5,55

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:					16,33

VALOR:	21,88
---------------	--------------

C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	354,00	1.202,54





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,95%
			MES: 47,76%
			REF: 05/2022



C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	56,73	706,96
TOTAL Serviço:						1.909,40
VALOR:						1.909,40

C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	198,01	198,01
TOTAL Material:						198,01

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	20,77	2,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						10,38

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	354,00	201,78
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	340,34	13,61
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	56,73	63,54
TOTAL Serviço:						278,93
VALOR:						487,32

C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	6,77	1,35
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	19,26	7,70
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	8,75	5,25
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	19,59	52,89
TOTAL Material:						67,19

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						41,54
VALOR:						108,73

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,17


JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multiple v5,
 ou=32416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
 cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
 Data: 2022.07.25 16:50:46 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

FRANCISCO NEIDJE
IEB MONTEIRO
NETO:06248204322

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB
 MONTEIRO NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multiple v5,
 ou=32416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
 cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 Data: 2022.07.25 18:41:09 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 25/07/2022		BDI : 26,57%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



BDI 26,57% MAURITI - CE		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	5,79

BENEFICIO		
L	LUCRO	6,70
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
	TOTAL	7,44

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,57%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:047627443
52

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,
 ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF
 A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.07.25 16:51:16 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

FRANCISCO NEIDJE
IEB MONTEIRO
NETO:0624820432
2

Assinado de forma digital por FRANCISCO
 NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla
 v5, ou=33416079000195, ou=Presencial,
 ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE
 IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 Dados: 2022.07.25 18:41:17 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader:
 2022.001.20169

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,57%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

HORISTA = 83,85%
MENSALISTA = 47,76%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,57%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	20/07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

HORISTA = 83,55%
MENSALISTA = 47,46%

A + B + C + D

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04 762744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=334160790001195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.07.25 16:51:28 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01/TP
27 DE JULHO DE 2022 ÀS 10:00 HORAS



PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça- Ce,
Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
Telefone: (88) 9.81881515
email: prolimpezambc@gmail.com



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.08.01/TP

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS N°2022.07.08.01/TP**, cujo objeto é **PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE**, pelo preço global de **R\$ 242.188,13 (DUZENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, CENTO E OITENTA E OITO REAIS E TREZE CENTAVOS)**, com prazo de execução de até **06 (seis) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o **Sr. LUÍS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO**, Administrador, portador da cédula de identidade N° **2005029154776 SSP-CE**, inscrito no **CPF: 024.177.873-50**, como representante legal da empresa.

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) dias úteis, a contar da emissão de ordem de serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (seis) MESES, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) dias.

Observações:

O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais equipamentos e mão- de- obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto do edital, **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.08.01/TP**, que serão executados conforme exigência editalícia e contractual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

Mombaça- CE, 27 de julho de 2022.


PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador


José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea: RN nº 3014/D
RPM 21846844-0



PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES E RE.

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Administrador
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029154776 SSP-CE
CPF: 024.177.873-50

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN nº 3014/D
RNP nº 21046844-0

Engenheiro Civil
José Gualberto de Andrade Neto
CREA/RN Nº 3014/D/ RNP Nº 210468644-0,
CPF: 414.732.644-72

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
R Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça- Ce,
Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
Telefone: (88) 9.81881515
email: prolimpezambc@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	DATA: 27/07/2022	BDI: 26,57%	REF.:
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	VERSAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						8.631,12
1.1	COMP-77954479	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	6,00	1.438,52	8.631,12
ORÇAMENTO GLOBAL							
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.869,76
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	176,48	3.960,21
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.217,35	0,32	709,55
3	MOVIMENTO DE TERRA						1.985,89
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.217,35	0,08	177,30
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,85	57,67	1.202,42
3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	15,73	38,53	606,09
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						16.570,89
4.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,47	512,70	6.906,07
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,6)	SEINFRA	M2	35,16	72,97	2.565,83
4.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,77	515,54	7.096,99
5	REVESTIMENTOS						3.249,34
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	67,33	7,59	511,03
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	67,33	40,67	2.738,31
6	PISOS						136.901,87
6.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	524,90	55,44	29.100,48
6.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.483,60	60,67	90.010,01
6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,20	627,84	2.636,93
6.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	32,00	135,27	4.328,64
6.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	236,95	28,78	6.819,42
6.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,44	57,67	429,06
6.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,44	480,80	3.577,15
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						21.540,67
7.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	161,00	9,05	1.458,05
7.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	71,00	9,96	707,16
7.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	53,50	38,53	2.061,96
7.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	16,50	49,64	818,34
7.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	202,21	202,21
7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	25,07	50,14
7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	25,07	25,07
7.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	101,45	202,90
7.9	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	94,71	378,84
7.10	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 136 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	6,00	965,32	7.722,56
7.11	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	77,76	311,04
7.12	C4905	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	4,00	1.830,75	7.323,00
8	OBRAS DE DRENAGEM						38.456,23
8.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	145,46	2,76	401,47
8.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	107,90	27,91	3.011,49
8.3	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	2.437,88	4.875,76
8.4	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	47,95	630,46	30.187,51

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREA RJ n 3014/D
 RPA 21040344-0

(Handwritten signatures and marks)




9		DIVERSOS					10.182,91
9.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	48,90	141,13	6.901,26
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.217,35	1,48	2.217,35
VALOR BDI TOTAL:							50.860,07
VALOR ORÇAMENTO:							191.328,24
VALOR TOTAL:							242.188,31

Duzentos e Quarenta e Dois Mil Cento e Oitenta e Oito reais e Trinta e Um centavos

PROLIFERAÇÃO DE...
Luis Humberto Feixeira Vieira Neto
Engenheiro

Jose Guilherme de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RJ n 3014/D
RPM 24048044-0

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	DATA : 27/07/2022	BDI : 26,52%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSAO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	0,00
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.631,12	3,56
2	ORÇAMENTO GLOBAL	0,00	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.669,76	1,93
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.985,89	0,82
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16.570,69	6,84
5	REVESTIMENTOS	3.249,34	1,34
6	PISOS	136.901,67	56,53
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	21.540,67	8,89
8	OBRAS DE DRENAGEM	38.456,23	15,88
9	DIVERSOS	10.182,94	4,20
	VALOR BDI TOTAL:	50.860,07	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	191.328,24	
	VALOR TOTAL:	242.188,31	

Duzentos e Quarenta e Dois Mil Cento e Oitenta e Oito reais e Trinta e Um centavos

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea: 11 n 3014/D
 RFP: 21046644-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

DATA:	27/07/2022	BDI:	26,57%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,46%	05/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. COMP-77954479 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÊS	0,07000000	5.888,92	410,82
18584	SEINFRA	MÊS	0,08000000	14.514,46	725,72
TOTAL MAO DE OBRA:					1.136,54
VALOR:					1.136,54

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5000	31,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0310	32,6716
11100	SEINFRA	L	1,00000000	22,4910	22,4910
11691	SEINFRA	M	4,50000000	11,3490	51,0705
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9880	2,0979
TOTAL MATERIAL:					108,3310
VALOR:					139,43

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	68,3900	0,0684
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,6200	0,0012
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,2300	0,0025
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0721

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	SEINFRA	H	0,00200000	24,0600	0,0497
12445	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,25

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	SEINFRA	H	0,00000000	71,6600	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00027778	190,2600	0,0524
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0524

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086
VALOR:					0,06

3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,56

3.3. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	SEINFRA	M3	1,10000000	3,6400	4,0040
TOTAL SERVIÇO:					4,0040

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea RN 13014/D
 RPN 27040514-0

VALOR: 30,44

4.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						212,7000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	59,4540	68,3721
TOTAL MATERIAL:						68,3721
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	413,3300	123,9990
TOTAL SERVIÇO:						123,9990
VALOR:						405,07

4.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,7500	0,9113
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9900	2,1582
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5040	1,0967
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6120	15,3000
TOTAL MATERIAL:						19,4662
VALOR:						57,65

4.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	60,7500	22,1616
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5040	55,1800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	59,4540	65,3994
TOTAL MATERIAL:						142,7409
VALOR:						407,32

5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,7500	0,3706
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5040	1,2247
TOTAL MATERIAL:						1,5953
VALOR:						6,00

5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	413,3300	10,3333
TOTAL SERVIÇO:						10,3333
VALOR:						32,13

6.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26.5900	2.0129
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39.8300	0,1633
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1762
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,7500	3,4506
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	31,9320	32,0310
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,4140	0,3537
TOTAL MATERIAL:						35,8353
VALOR:						43,00

6.2. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26.5900	2,0129
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39.8300	0,1633
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1762
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,7500	3,4506
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	36,0450	36,1531
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,4140	0,3537
TOTAL MATERIAL:						39,9574
VALOR:						47,93

6.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	361,2000	361,2000
TOTAL SERVIÇO:						361,2000
VALOR:						496,04

6.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,7500	1,1057
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9990	2,7027
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5040	1,4112
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,5320	48,9852
TOTAL MATERIAL:						54,2048
VALOR:						106,87

6.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0900	3,0900
					TOTAL MATERIAL:	3,0900
						595
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4600	1,1150
C3268	CONCRETO P/VI BR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	316,5600	10,7630
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7900	0,1402
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL SERVICOS:	12,6364
					VALOR:	22,74

6.6. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615
					VALOR:	45,56

6.7. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,7500	47,2635
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,5710	66,2299
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	229,00000000	0,5040	110,8800
					TOTAL MATERIAL:	224,3884
					VALOR:	379,87

7.1. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,5048

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5920	2,6438
					TOTAL MATERIAL:	2,6438
					VALOR:	7,15

7.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,8802

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9340	2,9927
					TOTAL MATERIAL:	2,9927
					VALOR:	7,87

7.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,5240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2000	7,9200
					TOTAL MATERIAL:	7,9200
					VALOR:	30,44

7.4. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390

MATERIAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,3333	13,6667
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,2769
					TOTAL MATERIAL:	13,6667
					VALOR:	40,2222

7.5. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,0480
MATERIAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1510	29,1510
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6740	28,6740
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7060	23,7060
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1830	33,1830
					TOTAL MATERIAL:	114,7140
					VALOR:	159,7620

7.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620
MATERIAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5500	8,5500
					TOTAL MATERIAL:	8,5500
					VALOR:	19,8120

7.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620
MATERIAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5500	8,5500
					TOTAL MATERIAL:	8,5500
					VALOR:	19,8120

7.8. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,7860
MATERIAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,3590	46,3590
					TOTAL MATERIAL:	46,3590
					VALOR:	80,1510

7.9. C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	57,6500	40,3550
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	6,0000	4,2600
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	121,1600	1,2116
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	40,8500	29,0035
					TOTAL SERVICOS:	74,8301
					VALOR:	74,83

PRO LIMPEZA SERVICOS E CONSTRUCOES EMBU
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenharia Civil
 Crea: RA n 3014 D
 RPN 21046644-0

7.10. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,89	0,04

00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	694,57	694,56
					TOTAL MATERIAL:	694,56
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,25	4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,02	5,10
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	246,99	58,98
					TOTAL SERVICOS:	68,08
					VALOR:	762,68



7.11. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,0320
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4100	31,4100
					TOTAL MATERIAL:	31,4100
					VALOR:	61,44

7.12. C4965 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	115,9400	159,9972
					TOTAL EQUIPAMENTO:	159,9972
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,76000000	15,5500	42,9180
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,9180
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19462	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	1,00000000	995,8140	995,8140
					TOTAL MATERIAL:	995,8140
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43000000	379,8700	163,3441
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,64000000	41,2100	26,3744
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,43000000	134,8400	57,9812
					TOTAL SERVICOS:	247,6997
					VALOR:	1.446,43

8.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	217,8900	2,1789
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,1789
					VALOR:	2,18

8.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	123,6400	4,3274
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,8300	1,3941
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,7215
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,3275
					VALOR:	22,05

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

[Handwritten signature]

8.3. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	357,1600	1.213,2725
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	57,2100	712,8396
					TOTAL SERVICOS:	1.926,1091
					VALOR:	1.926,11

José Guaberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea PR n 3014 D
RPN 21046044-0

8.4. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

[Handwritten signature]

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	20,7700	2,5963
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3713
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	206,1630	206,1630
TOTAL MATERIAL:						206,1630
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	357,1600	203,5812
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇÃO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	347,8700	13,9148
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,2100	64,0752
TOTAL SERVICOS:						281,5712
VALOR:						490,11

9.1. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

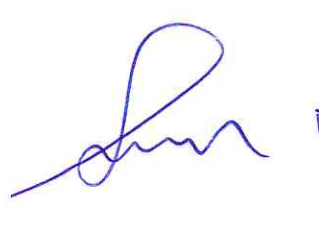
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						41,5400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,0470	1,4094
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	20,0520	8,0208
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,1080	5,4648
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	20,3940	55,0638
TOTAL MATERIAL:						69,9588
VALOR:						111,50

9.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES BIREU
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN n 3014 D
 RPN 21040544-0





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	DATA: 27/07/2022	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMP-77954479 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÊS	0,07000000	5.868,92	410,82
18584	SEINFRA	MÊS	0,05000000	14.514,48	725,72
TOTAL MAO DE OBRA:					1.136,54
VALOR:					1.136,54

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea RJ n 3014-D
 RBN 21040044-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE			DATA:	27/07/2022	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE			SINAPI:	202204 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	MES:	47,79%
						REF:	09/2021
							09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0,00
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.631,12	18,07%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	8.631,12
2	ORÇAMENTO GLOBAL	0,00	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.689,76	100,00%	85,00%	25,00%	25,00%	30,00%	100,00%	4.689,76
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.985,89	15,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	1.985,89
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16.570,69	10,00%	100,00%	25,00%	25,00%	30,00%	100,00%	16.570,69
5	REVESTIMENTOS	3.249,34	10,00%	100,00%	25,00%	25,00%	30,00%	100,00%	3.249,34
6	PISOS	136.901,67	10,00%	100,00%	25,00%	25,00%	30,00%	60,00%	136.901,67
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.540,67	10,00%	100,00%	10,00%	10,00%	70,00%	100,00%	21.540,67
8	OBRAS DE DRENAGEM	38.456,23	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	38.456,23
9	DIVERSOS	10.182,94	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	10.182,94
		242.188,31	22.078,62	18.798,99	47.695,96	47.695,96	54.454,13	51.464,68	242.188,31
			22.078,62	40.877,61	88.573,57	136.269,53	190.723,66	242.188,31	


PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Luís Humberto Teixeira Neto
 Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea RN nº 3014 D
 RPN 21040344-0

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	DATA : 27/07/2022
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	BID : 26,57%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	
		FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
		83,85%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF	
		09/2022	09/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,79

Benefício		%
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,70
	TOTAL	7,44

Impostos		%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,57%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES S/A
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN n 3014 D
RPI 21046544-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	DATA:	27/07/2022	BDI:	26,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INGRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

FRO LIMPEZA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea: RN n 3014 D
RPM 21046344-0

(Handwritten signature)



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

EMPRESA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 3014-D
RPN 21040044-0

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01/TP

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01/TP, cujo objeto é PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE, pelo preço global de R\$ 242.188,13 (DUZENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, CENTO E OITENTA E OITO REAIS E TREZE CENTAVOS), com prazo de execução de até 06 (seis) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. **LUÍS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO**, Administrador, portador da cédula de identidade Nº 2005029154776 SSP-CE, inscrito no CPF: 024.177.873-50, como representante legal da empresa.

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) dias úteis, a contar da emissão de ordem de serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (seis) MESES, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) dias.

Observações:

O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais equipamentos e mão- de- obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto do edital, **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01/TP**, que serão executados conforme exigência editalícia e contractual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

Mombaça- CE, 27 de julho de 2022.

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luís Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea: AN 11 3014/D
RPN 21046844-0

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
R Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça- Ce,
Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
Telefone: (88) 9.81881515
email: prolimpezambc@gmail.com

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Administrador
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029154776 SSP-CE
CPF: 024.177.873-50

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN nº 3014/D
RPN 210468644-0

Engenheiro Civil
José Gualberto de Andrade Neto
CREA/RN N° 3014/D/ RNP N° 210468644-0,
CPF: 414.732.644-72

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN nº 3014/D
RPN 210468644-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	DATA: 27/01/2022	BDI: 26,57%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					8.631,12
1.1	COMP-77954479	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	6,00	1.438,52	8.631,12
ORÇAMENTO GLOBAL							
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.888,76
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	176,48	3.980,21
2.2	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.217,35	0,32	709,55
3		MOVIMENTO DE TERRA					1.985,89
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.217,35	0,08	177,39
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,85	57,67	1.202,42
3.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	15,73	38,53	606,08
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					16.570,89
4.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,47	512,70	6.906,07
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	35,16	72,37	2.565,63
4.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,77	515,54	7.088,99
5		REVESTIMENTOS					3.246,34
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	67,33	7,59	511,03
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	67,33	40,67	2.736,31
6		PISOS					136.901,67
6.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	524,90	55,44	29.100,46
6.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.483,60	60,67	90.010,01
6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,20	627,84	2.636,93
6.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	32,00	195,27	4.328,84
6.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	236,95	28,78	6.819,42
6.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,44	57,67	429,06
6.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,44	480,80	3.577,15
7		INSTALAÇÕES ELETRICAS					21.540,67
7.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	181,00	9,05	1.638,05
7.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	71,00	9,96	707,16
7.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	53,90	38,53	2.061,36
7.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	16,50	49,64	918,34
7.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	202,21	202,21
7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	25,07	50,14
7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	25,07	25,07
7.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	101,45	202,90
7.9	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	94,71	378,84
7.10	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020	SINAPI	UN	8,00	965,32	7.722,56
7.11	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	77,76	311,04
7.12	C4965	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	4,00	1.830,75	7.323,00
8		OBRAS DE DRENAGEM					38.456,23
8.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	145,46	2,76	401,47
8.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	107,90	27,91	3.011,49
8.3	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	2.437,68	4.875,76
8.4	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	47,85	630,46	30.167,51

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea BA n 3014 D
 RPN 21040544-0

[Handwritten signature]



9	DIVERSOS					10.182,94
9.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	48,90	141,13
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.217,35	1,45
VALOR BDI TOTAL:						50.880,07
VALOR ORÇAMENTO:						191.328,24
VALOR TOTAL:						242.188,31

Duzentos e Quarenta e Dois Mil Cento e Oitenta e Oito reais e Trinta e Um centavos

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RJ 13014 D
RPN 21046644-0



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	DATA :	27/07/2022	BDI:	26,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
				0,00	0,00
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			8.631,12	3,56
2	ORÇAMENTO GLOBAL			0,00	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			4.669,76	1,93
3	MOVIMENTO DE TERRA			1.965,89	0,82
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			16.570,69	6,84
5	REVESTIMENTOS			3.249,34	1,34
6	PISOS			136.901,67	56,53
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS			21.540,67	8,89
8	OBRAS DE DRENAGEM			38.456,23	15,88
9	DIVERSOS			10.182,94	4,20
				VALOR BDI TOTAL:	50.860,07
				VALOR ORÇAMENTO:	191.328,24
				VALOR TOTAL:	242.188,31

Duzentos e Quarenta e Dois Mil Cento e Oitenta e Oito reais e Trinta e Um centavos

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES SREU
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenharia Civil
 Crea: RN 13014-D
 RPN 21076844-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	DATA:	27/07/2022	BDI:	26,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,46%	05/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. COMP-77954479 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,07000000	5.868,92	410,82
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05000000	14.514,46	725,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						1.136,54
VALOR:						1.136,54

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0310	32,6716
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4910	22,4910
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3400	51,0705
1725	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9860	2,0979
TOTAL MATERIAL:						108,3310
VALOR:						139,43

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	68,3900	0,0684
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6200	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2300	0,0025
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0721

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRÁFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,25

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,6600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	199,2600	0,0554
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0554

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,06

3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

3.3. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,4350

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,6400	4,0040
TOTAL SERVIÇO:						4,0040

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Engenheiro Civil
 Crea RN nº 3814/D
 RPN 21040044-0

VALOR: 30,44

4.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						212,7000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	59,4540	68,3721
TOTAL MATERIAL:						68,3721
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	413,3300	123,9990
TOTAL SERVIÇO:						123,9990
VALOR:						405,07

4.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,7500	0,9113
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9900	2,1582
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5040	1,0967
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6120	15,3000
TOTAL MATERIAL:						19,4662
VALOR:						57,65

4.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	60,7500	22,1616
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5040	55,1880
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	59,4540	65,3994
TOTAL MATERIAL:						142,7490
VALOR:						407,32

5. C0076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,7500	0,3706
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5040	1,2247
TOTAL MATERIAL:						1,5953
VALOR:						6,00

5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	413,3300	10,3333
TOTAL SERVIÇO:						10,3333
VALOR:						32,13

6.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,5900	2,0129
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,8300	0,1633
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1762
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,7500	3,4506
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	31,9300	32,0310
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,4140	0,3537
TOTAL MATERIAL:						35,8353
VALOR:						43,80

6.2. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,5900	2,0129
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,8300	0,1633
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1762
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,7500	3,4506
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	36,0450	36,1531
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,4140	0,3537
TOTAL MATERIAL:						39,9574
VALOR:						47,93

6.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	361,2000	361,2000
TOTAL SERVIÇO:						361,2000
VALOR:						496,04

6.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,7500	1,1057
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9900	2,7027
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5040	1,4112
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,5320	48,9852
TOTAL MATERIAL:						54,2048
VALOR:						106,87

6.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0960	3,0960
TOTAL MATERIAL:						3,0960
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4600	1,1150
C3258	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	316,5600	10,7630
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7900	0,1402
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICOS:						12,6364
VALOR:						22,74



6.6. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

6.7. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,7500	47,2635
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,5710	66,2259
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5040	110,8800
TOTAL MATERIAL:						224,3694
VALOR:						379,87

7.1. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5920	2,6438
TOTAL MATERIAL:						2,6438
VALOR:						7,15

7.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8802
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9340	2,9927
TOTAL MATERIAL:						2,9927
VALOR:						7,87

7.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	7,2000	7,9200
TOTAL MATERIAL:						7,9200
VALOR:						30,44

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea:RN n 301449
 RPN 21040844-0

7.4. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390